

補助事業概要の広報資料

補助事業番号 24-15

補助事業名 平成24年度 公設工業試験研究所等の設備拡充補助事業

補助事業者名 北海道

1 補助事業の概要

道南地域の主な産業のひとつである機械・金属分野、電子部品分野や半導体製造部門の企業が、金属・セラミック材料の基本硬度特性や高度熱処理材の硬度分布特性測定試験等に本機器を利用することによって、新製品開発や品質改善及び工程管理の合理化を支援する。

2 予想される事業実施効果

全自動マイクロビッカース硬度計の導入により、各種材料や小型部品等の全自動硬度測定が可能となり、人的・時間的コストの大幅な削減、技術開発や評価をはじめとする様々な研究開発機能の充実、中小機械工業に対する技術支援機能が著しく強化されることから、今後は機械、電子部品関連を中心とする製品開発の促進（推進）が期待できる。

3 本事業により導入した設備

全自動マイクロビッカース硬度計 (<http://www.techakodate.or.jp/center/jka/>)

設置場所：【北海道立工業技術センター】

全自動マイクロビッカース硬度計は、主に、金属・セラミックス材料の微小領域硬度を測定する基本機器で、表面焼入れ、侵炭、窒化のような高度熱処理製品の硬度分布測定、電子基板のバンプのような電子部品接合部の硬度、薄膜自体の硬度測定に用いられる。測定自体は本装置が全自動で行い、正確性が高く、非常に短時間での測定が可能となり、効果的・効率的な研究開発や製品開発への技術支援への活用が期待される。



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 公益財団法人函館地域産業振興財団
(コウエキザイダンホウジンハコダテチイキサンギョウシンコウザイダン)

住所： 041-0801
北海道函館市桔梗町 379 番地

代表者名： 理事長 松本 榮一 (マツモト エイイチ)

担当部署： 公益財団法人函館地域産業振興財団総務部総務課
(コウエキザイダンホウジンハコダテチイキサンギョウシンコウザイダンソウムブソウムカ)

担当者名： 課長 岩船 奨 (イワフネ ススム)

電話番号： 0138-34-2600

F A X： 0138-34-2601

E-mail： iwafune@techakodate.or.jp

U R L： <http://www.techakodate.or.jp/center/>